

# Ministero delle Attività Produttive

*Direzione Generale per lo Sviluppo Produttivo e la Competitività*

*Ufficio Italiano Brevetti e Marchi*

*Ufficio G2*



**Autenticazione di copia di documenti relativi alla domanda di brevetto per:  
MODELLO DI UTILITA' N. MI 2004 U 000037 del 04.02.2004**

Si dichiara che l'unità copia è conforme ai documenti originali  
depositati con la domanda di brevetto sopra specificata, i cui dati  
risultano dall'accluso processo verbale di deposito.

**21 OTT. 2004**

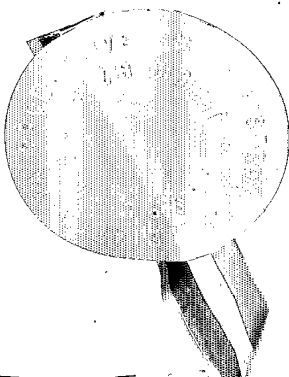
Roma, li.....

**PRIORITY  
DOCUMENT**  
SUBMITTED OR TRANSMITTED IN  
COMPLIANCE WITH RULE 17.1(a) OR (b)

IL FUNZIONARIO

..... *Giampietro Carlotto*

*Giampietro Carlotto*



MODULO U (1/2)

AL MINISTERO DELLE ATTIVITA' PRODUTTIVE  
UFFICIO ITALIANO BREVETTI E MARCHI (U.I.B.M.)

DOMANDA DI BREVETTO PER MODELLO D'UTILITA' N° MI 2004 U 000 03 7



**A. RICHIEDENTE/I**

COGNOME E NOME O DENOMINAZIONE	A1	GRUPPO INDUSTRIALE STYLING MECCANISMI BREVETTATI PER SALOTTI E MATERASSI S.R.L.		
NATURA GIURIDICA (PF/PG)	A2	PG	COD. FISCALE PARTITA IVA	A3 03685890729
INDIRIZZO COMPLETO	A4	Altamura (BA)		
COGNOME E NOME O DENOMINAZIONE	A1			
NATURA GIURIDICA (PF/PG)	A2		COD. FISCALE PARTITA IVA	A3
INDIRIZZO COMPLETO	A4			
<b>B. RECAPITO OBBLIGATORIO IN MANCANZA DI MANDATARIO</b>	B0	(D = DOMICILIO ELETTIVO, R = RAPPRESENTANTE)		
COGNOME E NOME O DENOMINAZIONE	B1			
INDIRIZZO	B2			
CAP/LOCALITÀ/PROVINCIA	B3			
<b>C. TITOLO</b>	C1	"BRACCIOLO PER DIVANO COMPRENDENTE MEZZI DI FISSAGGIO ALL'INTELAIATURA DEL DIVANO"		

**D. INVENTORE/I DESIGNATO/I (DA INDICARE ANCHE SE L'INVENTORE COINCIDE CON IL RICHIEDENTE)**

COGNOME E NOME	D1	PATELLA GIUSEPPE
NAZIONALITÀ	D2	ITALIANA
COGNOME E NOME	D1	
NAZIONALITÀ	D2	
COGNOME E NOME	D1	
NAZIONALITÀ	D2	
COGNOME E NOME	D1	
NAZIONALITÀ	D2	

**E. CLASSE PROPOSTA**

SEZIONE	CLASSE	SOTTOCLASSE	GRUPPO	SOTTOGRUPPO
E1	E2	E3	E4	E5

**F. PRIORITA'**

DERIVANTE DA PRECEDENTE DEPOSITO ESEGUITO ALL'ESTERO

STATO O ORGANIZZAZIONE	F1	TIPO	F2
NUMERO DI DOMANDA	F3	DATA DEPOSITO	F4
STATO O ORGANIZZAZIONE	F1	TIPO	F2
NUMERO DI DOMANDA	F3	DATA DEPOSITO	F4
STATO O ORGANIZZAZIONE	F1	TIPO	F2
NUMERO DI DOMANDA	F3	DATA DEPOSITO	F4
FIRMA DEL/DEI RICHIEDENTE/I	<b>RACHELI &amp; C. SPA</b> <b>DR. ING. COGGI GIORGIO</b>		

# MODULO U (2/2)

## I. MANDATARIO DEL RICHIEDENTE PRESSO L'UIBM

LA/E SOTTOINDICATA/E PERSONA/E HA/HANNO ASSUNTO IL MANDATO A RAPPRESENTARE IL TITOLARE DELLA PRESENTE DOMANDA INNANZI ALL'UFFICIO ITALIANO BREVETTI E MARCHI CON L'INCARICO DI EFFETTUARE TUTTI GLI ATTI AD ESSA CONNESSI (DPR 20.10.1998 N. 403).

NUMERO ISCRIZIONE ALBO COGNOME E NOME;	11	(148 BM) Dr. Ing. Coggi Giorgio
DENOMINAZIONE STUDIO	12	RACHELI & C. S.p.A.
INDIRIZZO	13	VIALE SAN MICHELE DEL CARSO, 4
CAP/LOCALITÀ/PROVINCIA	14	20144 MILANO
L. ANNOTAZIONI SPECIALI	L1	SI FA RISERVA PRESENTAZIONE DELLA LETTERA D'INCARICO

## M. DOCUMENTAZIONE ALLEGATA O CON RISERVA DI PRESENTAZIONE

TIPO DOCUMENTO	N. ES. ALL.	N. ES. RIS.	N. PAG. PER ESEMPLARE
PROSPETTO U, DESCRIZ., RIVENDICAZ. (OBBLIGATORI 2 ESEMPLARI)	1		9
DISEGNI (OBBLIGATORI SE CITATI IN DESCRIZIONE, 2 ESEMPLARI)	1		6
DESIGNAZIONE D'INVENTORE	0		
DOCUMENTI DI PRIORITÀ CON TRADUZIONE IN ITALIANO	0		
AUTORIZZAZIONE O ATTO DI CESSIONE	0		

(SI/NO)

LETTERA D'INCARICO

NO

PROCURA GENERALE

NO

RIFERIMENTO A PROCURA GENERALE

NO

IMPORTO VERSATO ESPRESSO IN LETTERE

ATTESTATI DI VERSAMENTO

EURO

TRECENTONOVE/87

FOGLIO AGGIUNTIVO PER I SEGUENTI  
PARAGRAFI (BARRARE I PRESCELTI)  
DEL PRESENTE ATTO SI CHIEDE COPIA  
AUTENTICA? (SI/NO)

A

D

F

SI

SI CONCEDE ANTICIPATA ACCESSIBILITÀ  
AL PUBBLICO? (SI/NO)

NO

DATA DI COMPILAZIONE

4 FEBBRAIO 2004

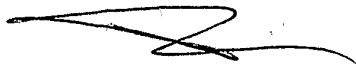
FIRMA DEL/DEI

RACHELI & C. SPA

RICHIEDENTE/I

DR. ING. COGGI GIORGIO

## VERBALE DI DEPOSITO

NUMERO DI DOMANDA	MI 2004 U 0000 037	Cod. 15
C.C.I.A.A. DI	MILANO	
IN DATA	04 FEB. 2004	, IL/I RICHIEDENTE/I SOPRAINDICATO/I HA/HANNO PRESENTATO A ME
LA PRESENTE DOMANDA CORREDATA DI N.	00	FOGLI AGGIUNTIVI PER LA CONCESSIONE DEL BREVETTO SOPRARIPORTATO.
N. ANNOTAZIONI VARIE DELL'UFFICIALE ROGANTE		
IL DEPOSITANTE	L'UFFICIALE ROGANTE	
	ROSA SCOGGIO	



**PROSPETTO MODULO U**  
**DOMANDA DI BREVETTO PER MODELLO D'UTILITA'**

NUMERO DI DOMANDA **MI 2004 U 0 0 0 0 3 7**

DATA DI DEPOSITO:

**0 4 FEB. 2004**

**A. RICHIEDENTE/I** COGNOME E NOME O DENOMINAZIONE, RESIDENZA O STATO  
**GRUPPO INDUSTRIALE STYLING MECCANISMI BREVETTATI PER SALOTTI E MATERASSI S.R.L.**

**C. TITOLO**

"BRACCIOLO PER DIVANO COMPRENDENTE MEZZI DI FISSAGGIO ALL'INTELAIATURA DEL DIVANO"

SEZIONE

CLASSE

SOTTOCLASSE

GRUPPO

SOTTOGRUPPO

**E. CLASSE PROPOSTA**

**O. RIASSUNTO**

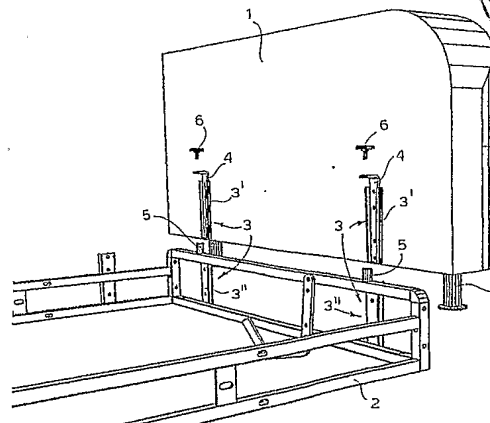
Viene descritto un bracciolo per divano, connesso all'intelaiatura del divano mediante almeno un accoppiamento "a baionetta", che comprende mezzi atti a fissarlo in modo reversibile all'intelaiatura del divano stesso.

I mezzi di fissaggio comprendono, per ciascun accoppiamento "a baionetta", un corpo a "L" solidale all'elemento dell'accoppiamento "a baionetta" che è fissato al bracciolo, rispettivamente a quello fissato all'intelaiatura del divano, mezzi di bloccaggio solidali all'intelaiatura del divano, rispettivamente al bracciolo ed una vite che, inserita in un foro passante presente nella zona del corpo a "L" che sporge rispetto al piano del bracciolo - rispettivamente rispetto al piano dell'intelaiatura - e nei mezzi di bloccaggio, fissa in modo reversibile il corpo a "L" (ed il bracciolo) all'intelaiatura del divano.

Vantaggiosamente, il bracciolo porta inoltre i piedini di sostegno del divano.

**P. DISEGNO PRINCIPALE**

**FIG. 2**



FIRMA DEL/DEI  
RICHIEDENTE/I

**RACHELI & C. SPA**

**DR. ING. COGGI GIORGIO**

Descrizione del Modello d'Utilità avente per titolo:

"BRACCIOLO PER DIVANO COMPRENDENTE MEZZI DI FISSAGGIO ALL'INTELAIATURA DEL DIVANO"

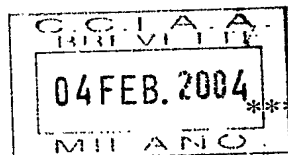
Della Ditta: GRUPPO INDUSTRIALE STYLING MECCANISMI BREVETTATI  
PER SALOTTI E MATERASSI S.R.L.

di nazionalità italiana, con sede ad Altamura (Bari), che nomina quali mandatarî e domiciliatari, anche in via disgiunta fra loro, Dr. Ing. Giorgio Coggi ed altri dello Studio RACHELI & C. S.p.A. - Milano - Viale San Michele del Carso, 4.

Inventore:

Patella Giuseppe

Depositata il:



\*\*\*\*\*

N.: MI 2004 U 000 037

#### DESCRIZIONE

Il presente trovato si riferisce ad un bracciolo per divano, connesso all'intelaiatura del divano mediante almeno un accoppiamento "a baionetta", che comprende mezzi atti a fissarlo in modo reversibile all'intelaiatura del divano stesso.

Gli accoppiamenti "a baionetta" non saranno descritti in questa sede perché ben noti ed ampiamente usati per unire i braccioli all'intelaiatura di un divano: tali accoppiamenti "a baionetta" sono preferibilmente utilizzati per i divano-letto poiché consentono di asportare agevolmente i braccioli, se necessario, durante la trasformazione da "divano" a "letto", rispettivamente di rimetterli in sede durante la trasformazione inversa, ma possono essere vantaggiosamente utilizzati anche per altri tipi di divani poiché consentono di applicare agevolmente i braccioli all'intelaiatura solo quando il divano è presso l'acquirente, riducendo l'ingombro del divano e semplificandone perciò il magazzinaggio ed il trasporto.

Nella presente descrizione, la dizione "divano" indicherà sia un divano-letto sia qualsiasi altro tipo di divano i cui braccioli siano (o possano essere) fissati mediante accoppiamenti "a baionetta".

La figura 1 mostra schematicamente una vista prospettica di un bracciolo 1 – noto - in fase di montaggio sull'intelaiatura 2 del divano cui è connesso mediante due accoppiamenti "a baionetta" 3, anch'essi noti; all'intelaiatura 2 sono solidali i piedini di sostegno 7 che supportano il divano.

Gli accoppiamenti "a baionetta" presentano tuttavia alcuni inconvenienti e limitazioni tra cui quello di non essere atti ad impedire ai braccioli di separarsi dall'intelaiatura quando si vuole sollevare il divano, ad esempio per spostarlo: ciò rende necessario sollevare il divano afferrandolo sotto l'intelaiatura anziché sotto i braccioli, come sarebbe più comodo.

Forma oggetto del presente trovato un bracciolo per divano che è immune dai suddetti inconvenienti e che presenta gli elementi caratterizzanti illustrati nella rivendicazione 1; ulteriori caratteristiche vantaggiose del trovato formano oggetto delle rivendicazioni dipendenti.

Esempi di realizzazione del trovato, illustrativi soltanto e non limitativi, saranno descritti in seguito con riferimento alle figure allegate, nelle quali:

- la figura 1 mostra schematicamente una vista prospettica di un bracciolo noto in fase di montaggio sull'intelaiatura del divano;
- le figure da 2 a 4 sono viste prospettiche che mostrano schematicamente tre fasi del montaggio sull'intelaiatura del divano di una prima forma di realizzazione di un bracciolo secondo il trovato;
- la figura 5 mostra schematicamente una vista laterale del bracciolo mostrato nelle figure 2-4, fissato all'intelaiatura del divano;

- la figura 6 mostra schematicamente una vista laterale di una seconda forma di realizzazione di un bracciolo secondo il trovato fissato all'intelaiatura del divano.

Nelle figure allegate gli stessi elementi saranno identificati mediante gli stessi riferimenti numerici; inoltre tutti gli altri elementi del divano (piano di "seduta", schienale, eventuali meccanismi per passare dalla configurazione "divano" a quella "letto" e viceversa, eccetera) sono stati omessi per semplicità di rappresentazione grafica.

La figura 1 mostra schematicamente una vista prospettica di un bracciolo 1 - noto - in fase di montaggio sull'intelaiatura 2 del divano cui è connesso mediante due accoppiamenti "a baionetta" 3, anch'essi noti; all'intelaiatura 2 sono solidali i piedini di sostegno 7 che supportano il divano.

Un bracciolo realizzato secondo il trovato differisce da quelli noti essenzialmente per il fatto di comprendere mezzi atti a fissarlo in modo reversibile all'intelaiatura del divano stesso; vantaggiosamente, tale bracciolo comprende inoltre i piedini di sostegno del divano.

Le figure da 2 a 4 sono viste prospettiche che mostrano schematicamente tre fasi del montaggio sull'intelaiatura 2 del divano di una prima forma di realizzazione di un bracciolo 1 secondo il trovato.

La figura 2 mostra il bracciolo 1 prima di essere fissato all'intelaiatura 2 mediante gli accoppiamenti "a baionetta" 3: in figura 2 sono visibili gli elementi (3', 3'') - fissati al bracciolo 1, rispettivamente all'intelaiatura 2 - che costituiscono ciascun accoppiamento "a baionetta" 3 ed i mezzi di fissaggio del bracciolo 1 all'intelaiatura 2 che comprendono, per ciascun accoppiamento "a baionetta" 3,

- un corpo a "L" 4, solidale all'elemento 3' dell'accoppiamento "a baionetta" 3

che è solidale al bracciolo 1, in cui la zona del corpo 4 che sporge rispetto al piano del bracciolo 1 presenta un foro passante (non visibile nelle figure 2-5);

- mezzi di bloccaggio 5 solidali all'intelaiatura 2 del divano;
- una vite 6 atta ad essere inserita nel foro del corpo 4 e nei mezzi di bloccaggio 5 per fissare all'intelaiatura 2 del divano il corpo 4 solidale al bracciolo 1.

Vantaggiosamente la vite 6 può essere rimossa per fissare in modo reversibile il bracciolo 1 all'intelaiatura 2 del divano: a tale scopo la vite 6 presenta una testa allargata (o altro mezzo in sé noto funzionalmente equivalente) che la rende facilmente asportabile.

Senza uscire dall'ambito del trovato la vite 6 può essere tale da non poter essere rimossa e fissa perciò il bracciolo 1 all'intelaiatura 2 del divano in modo non reversibile.

I mezzi di fissaggio sopra descritti, rendendo i braccioli 1 solidali all'intelaiatura 2 del divano, consentono di sollevare e, se necessario, spostare il divano afferrandolo per i braccioli, ossia in modo più agevole di quello consentito dai divani precedentemente noti, privi di detti mezzi di fissaggio.

La figura 3 mostra il bracciolo 1 fissato all'intelaiatura 2 mediante gli accoppiamenti "a baionetta" 3; il corpo 4, solidale a ciascun accoppiamento "a baionetta" 3, è a contatto con i corrispondenti mezzi di bloccaggio 5 solidali all'intelaiatura 2 del divano, mentre la vite 6 non è stata ancora inserita nel foro del corpo 4 e nei mezzi di bloccaggio 5.

La figura 4 mostra il bracciolo 1 fissato all'intelaiatura 2 del divano e differisce dalla figura 3 per il fatto che la vite 6 è stata inserita nel foro del corpo 4 e nei mezzi di bloccaggio 5, fissando all'intelaiatura 2 del divano il corpo 4 e, di



*[Handwritten signature]*



conseguenza, il bracciolo 1 cui è solidale il corpo 4.

La figura 5 mostra schematicamente una vista laterale del bracciolo 1 mostrato nelle figure 2-4, connesso all'intelaiatura 2 del divano mediante gli accoppiamenti "a baionetta" 3 ed ivi fissato dalle viti 6, inserite nei fori dei corpi 4 e nei mezzi di fissaggio 5.

La figura 6 mostra schematicamente una vista laterale di una seconda forma di realizzazione di un bracciolo 1 secondo il trovato, che differisce dalla prima forma di realizzazione (figure 2-5) per il fatto che il corpo a "L" 4 è solidale all'elemento 3" dell'accoppiamento "a baionetta" 3 e che i mezzi di bloccaggio 5 sono solidali al bracciolo 1.

Nelle figure 2-6 il corpo 4 è costituito da una staffa a "L" fissata all'elemento 3' (figure 2-5), rispettivamente all'elemento 3" (figura 6) dell'accoppiamento "a baionetta" 3 ed i mezzi di bloccaggio 5 sono costituiti da una boccola filettata solidale all'intelaiatura 2 del divano (figure 2-5), rispettivamente al bracciolo 1 (figura 6) ma, senza uscire dall'ambito del trovato:

- il corpo 4 può essere costituito da un'estremità ripiegata a "L" dell'elemento 3' (figure 2-5), rispettivamente all'elemento 3" (figura 6) dell'accoppiamento "a baionetta" 3;

- i mezzi di bloccaggio 5 possono essere costituiti da un foro filettato realizzato nell'intelaiatura 2 (figure 2-5) oppure da un foro passante realizzato nell'intelaiatura 2, nel qual caso la vite 6 viene bloccata mediante un bullone.

Infine, i suddetti mezzi di fissaggio (4, 5, 6') rendono i braccioli 1 solidali all'intelaiatura 2 del divano e consentono perciò di spostare i piedini di sostegno 7 che supportano il divano dall'intelaiatura 2 (come nel divano noto mostrato in figura 1) ai braccioli 1, come mostrato nelle forme di realizzazione descritte a

titolo d'esempio non limitativo nelle figure da 2-6.

Tale spostamento consente di adeguare l'altezza e la forma dei piedini 7 a quelle dei braccioli 1 da cui sono portati, di realizzare – associando ad un'unica intelaiatura 2 dei braccioli 1 diversi tra loro – una pluralità di divani (differenti per l'aspetto e/o per l'altezza dal suolo dell'intelaiatura 2) atti a soddisfare specifiche esigenze e/o preferenze degli utenti e di "aggiornare" (o modificare) il "design" di un divano pre-esistente sostituendo i soli braccioli 1.

Senza uscire dall'ambito del trovato, un tecnico esperto può apportare all'apparecchiatura precedentemente descritta tutte le modifiche ed i perfezionamenti suggeriti dalla normale esperienza e/o dalla naturale evoluzione della tecnica.



### RIVENDICAZIONI

1. Bracciolo (1) per divano connesso all'intelaiatura (2) del divano mediante almeno un accoppiamento "a baionetta" (3), caratterizzato dal fatto di comprendere mezzi atti a fissarlo all'intelaiatura (2) del divano stesso.

2. Bracciolo (1) come alla rivendicazione 1, caratterizzato dal fatto che i mezzi di fissaggio fissano il bracciolo (1) all'intelaiatura (2) del divano in modo reversibile.

3. Bracciolo (1) come alla rivendicazione 1, caratterizzato dal fatto che i mezzi di fissaggio comprendono almeno, per ciascun accoppiamento "a baionetta" (3):

- un corpo a "L" (4) solidale ad uno degli elementi (3', 3") dell'accoppiamento "a baionetta" (3), la zona di detto corpo (4) che sporge rispetto al piano del bracciolo (1), rispettivamente rispetto al piano dell'intelaiatura (2) presentando un foro passante;

- mezzi di bloccaggio (5) solidali all'intelaiatura (2) del divano, rispettivamente al bracciolo (1);

- una vite (6) atta ad essere inserita nel foro passante del corpo a "L" (4) e nei mezzi di bloccaggio (5) per fissare il corpo (4) all'intelaiatura (2) del divano.

4. Bracciolo (1) come alle rivendicazioni 2 e 3, caratterizzato dal fatto che la vite (6) è atta ad essere rimossa per fissare in modo reversibile il bracciolo (1) all'intelaiatura (2) del divano.

5. Bracciolo (1) come alla rivendicazione 3, caratterizzato dal fatto che il corpo (4) è costituito da una staffa a "L" fissata all'elemento (3') dell'accoppiamento "a baionetta" (3) che è solidale al bracciolo (1).

6. Bracciolo (1) come alla rivendicazione 3, caratterizzato dal fatto che il

corpo (4) è costituito da un'estremità ripiegata a "L" dell'elemento (3') dell'accoppiamento "a baionetta" (3) che è solidale al bracciolo (1).

7. Bracciolo (1) come alla rivendicazione 3, caratterizzato dal fatto che il corpo (4) è costituito da una staffa a "L" fissata all'elemento (3") dell'accoppiamento "a baionetta" (3) che è solidale all'intelaiatura (2).

8. Bracciolo (1) come alla rivendicazione 3, caratterizzato dal fatto che il corpo (4) è costituito da un'estremità ripiegata a "L" dell'elemento (3") dell'accoppiamento "a baionetta" (3) che è solidale all'intelaiatura (2).

9. Bracciolo (1) come alla rivendicazione 3, caratterizzato dal fatto che i mezzi di bloccaggio (5) sono costituiti da una bussola filettata solidale all'intelaiatura (2) del divano, rispettivamente al bracciolo (1).

10. Bracciolo (1) come alla rivendicazione 5 o 6, caratterizzato dal fatto che i mezzi di bloccaggio (5) sono essere costituiti da un foro filettato realizzato nell'intelaiatura (2) del divano.

11. Bracciolo (1) come alla rivendicazione 5 o 6, caratterizzato dal fatto che i mezzi di bloccaggio (5) sono essere costituiti da un foro passante realizzato nell'intelaiatura (2) del divano e dal fatto che la vite (6) viene bloccata mediante un bullone.

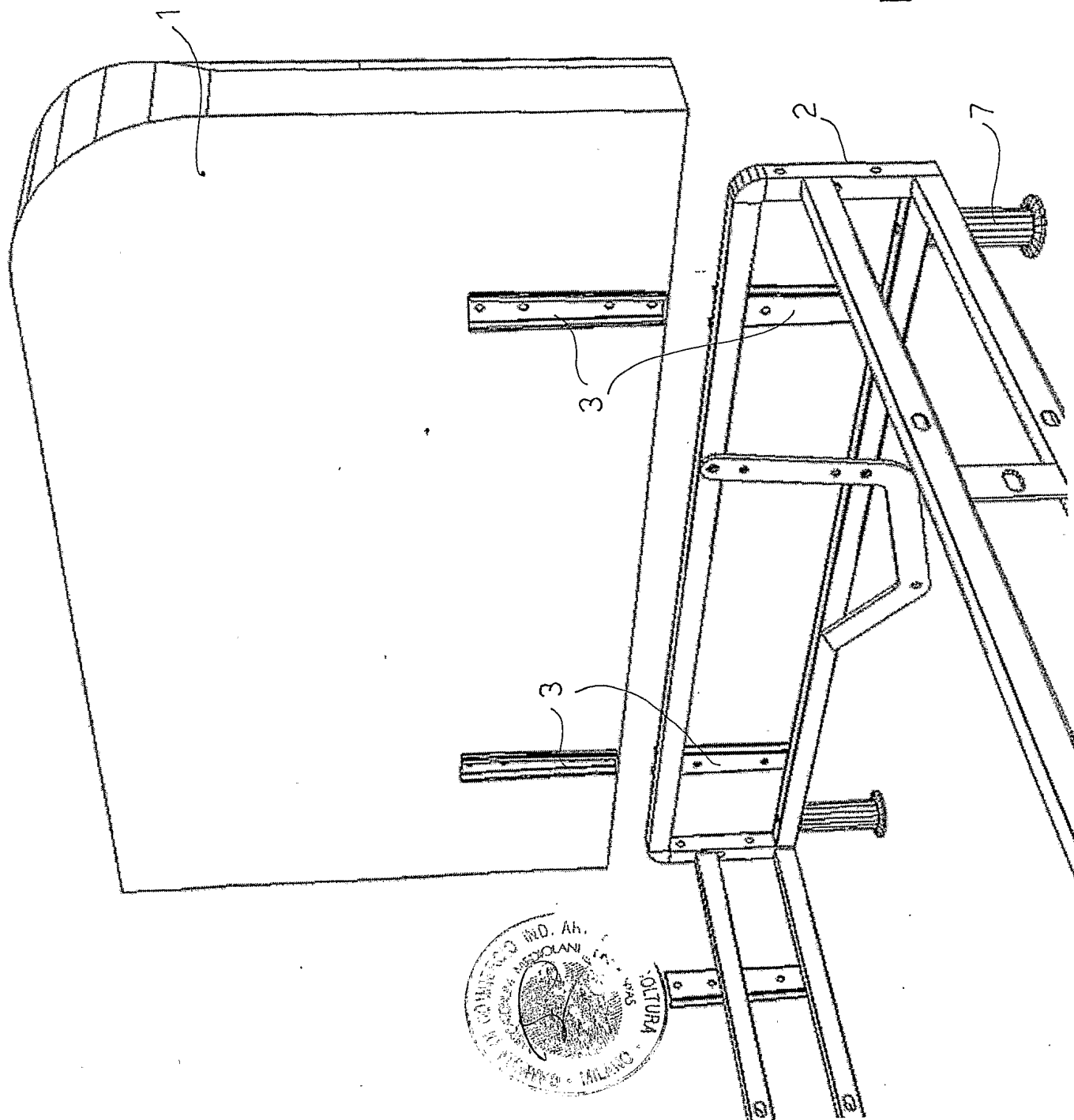
12. Bracciolo (1) come alla rivendicazione 1, caratterizzato dal fatto di portare inoltre i piedini di sostegno (7) del divano.



RACHELI & C. SpA  
Giorgio Coggi



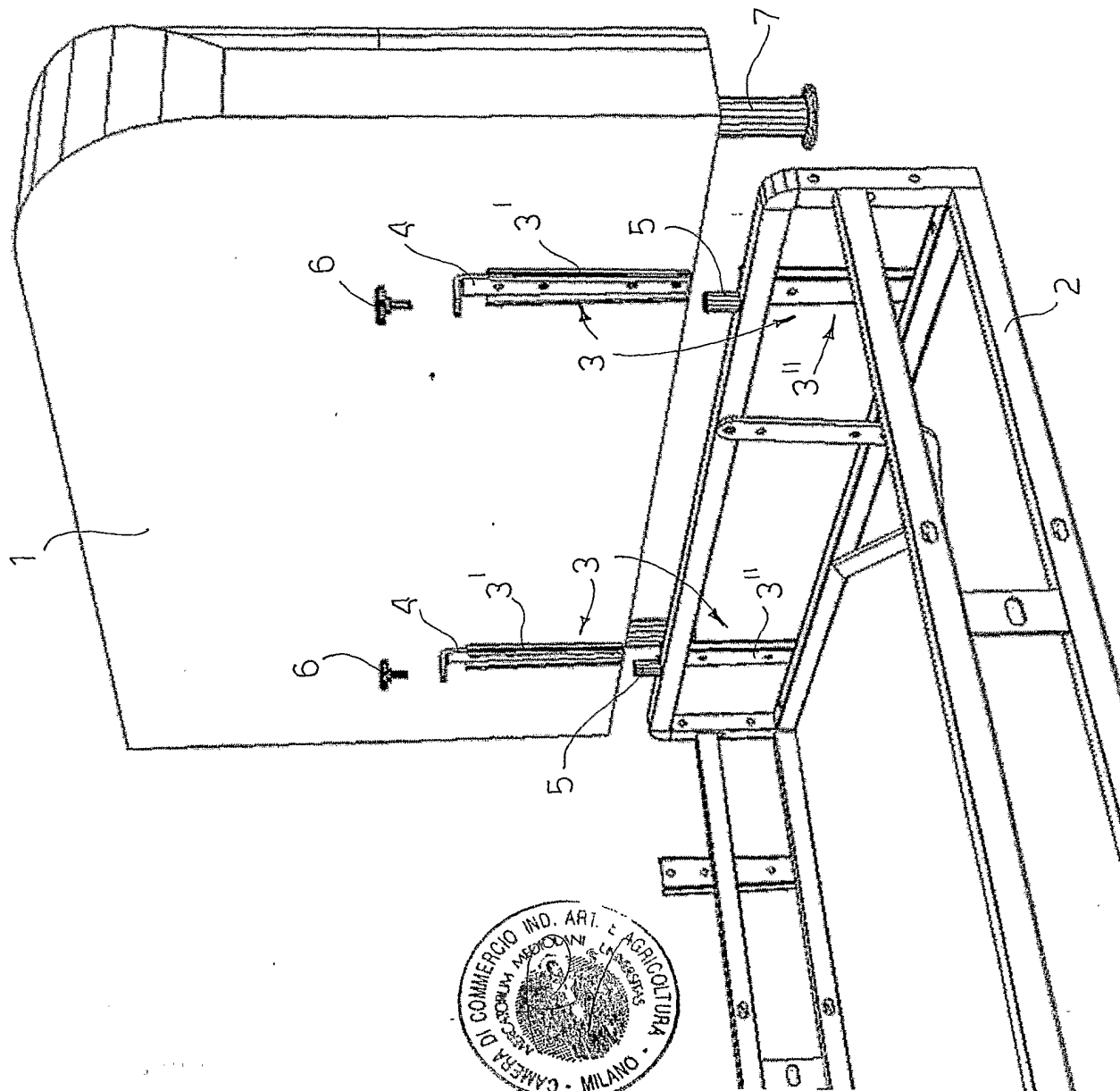
FIG. 1



MI 2004U 000 037

RACHELI & C. SpA  
Giorgio Coggi

FIG. 2



MI 2004 U 000 03 7

RACHELI & C. SpA  
Giorgio Cozzi

*[Handwritten signature]*

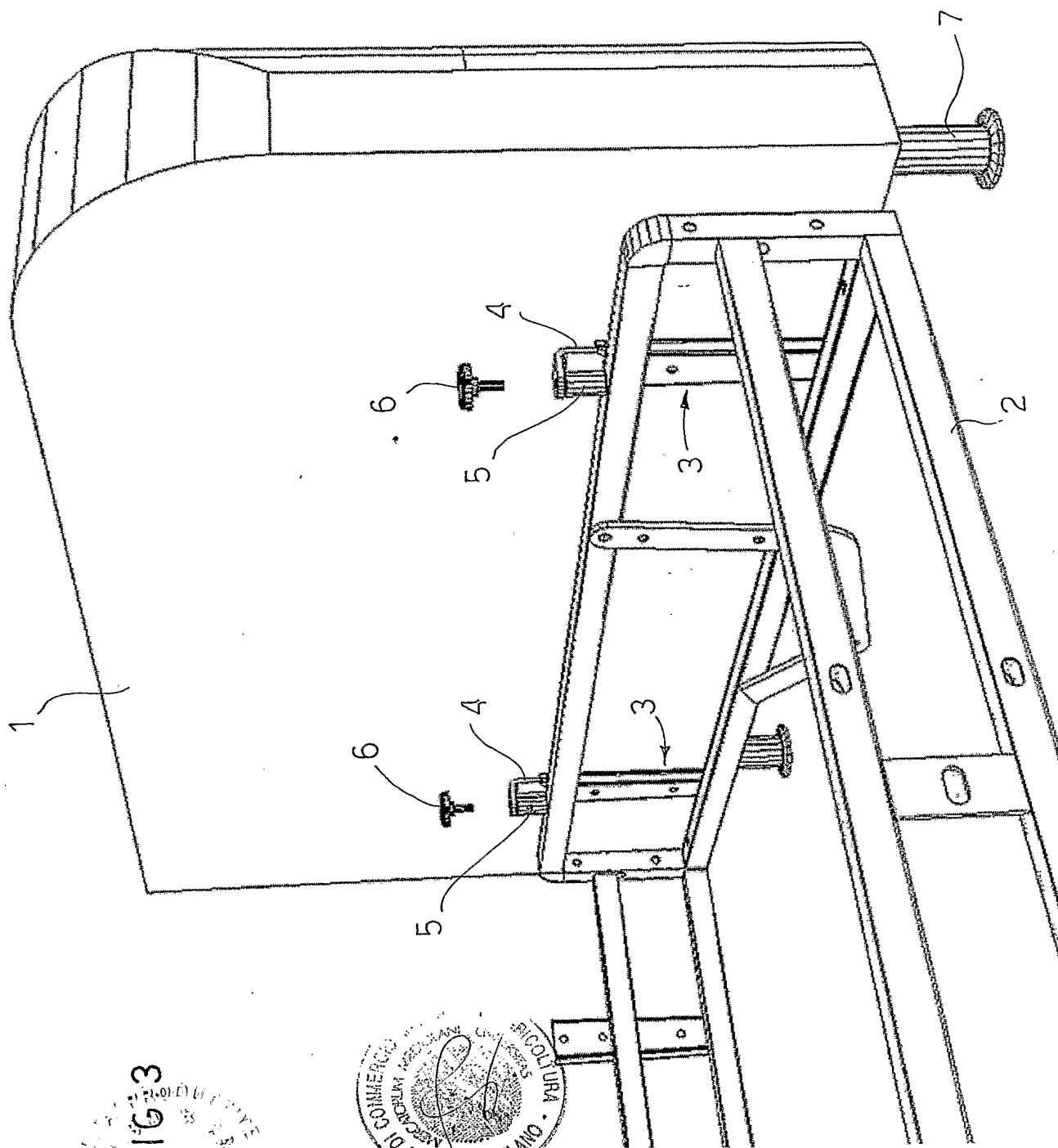
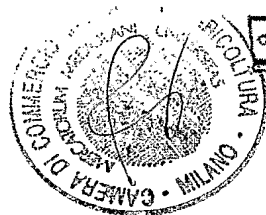
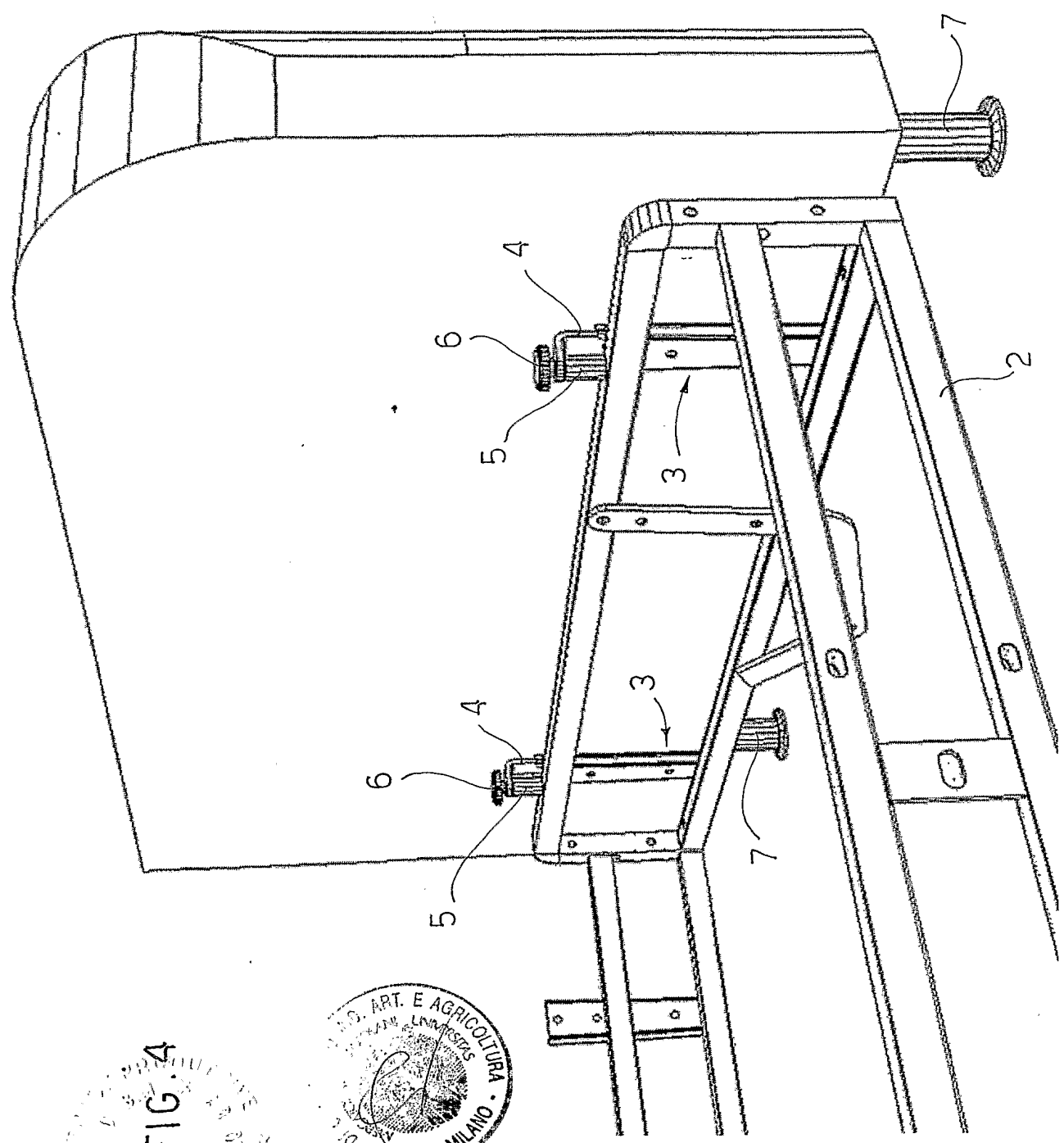


FIG. 3



MI 2004 U 000 037

RACHELI & C. SpA  
Giorgio

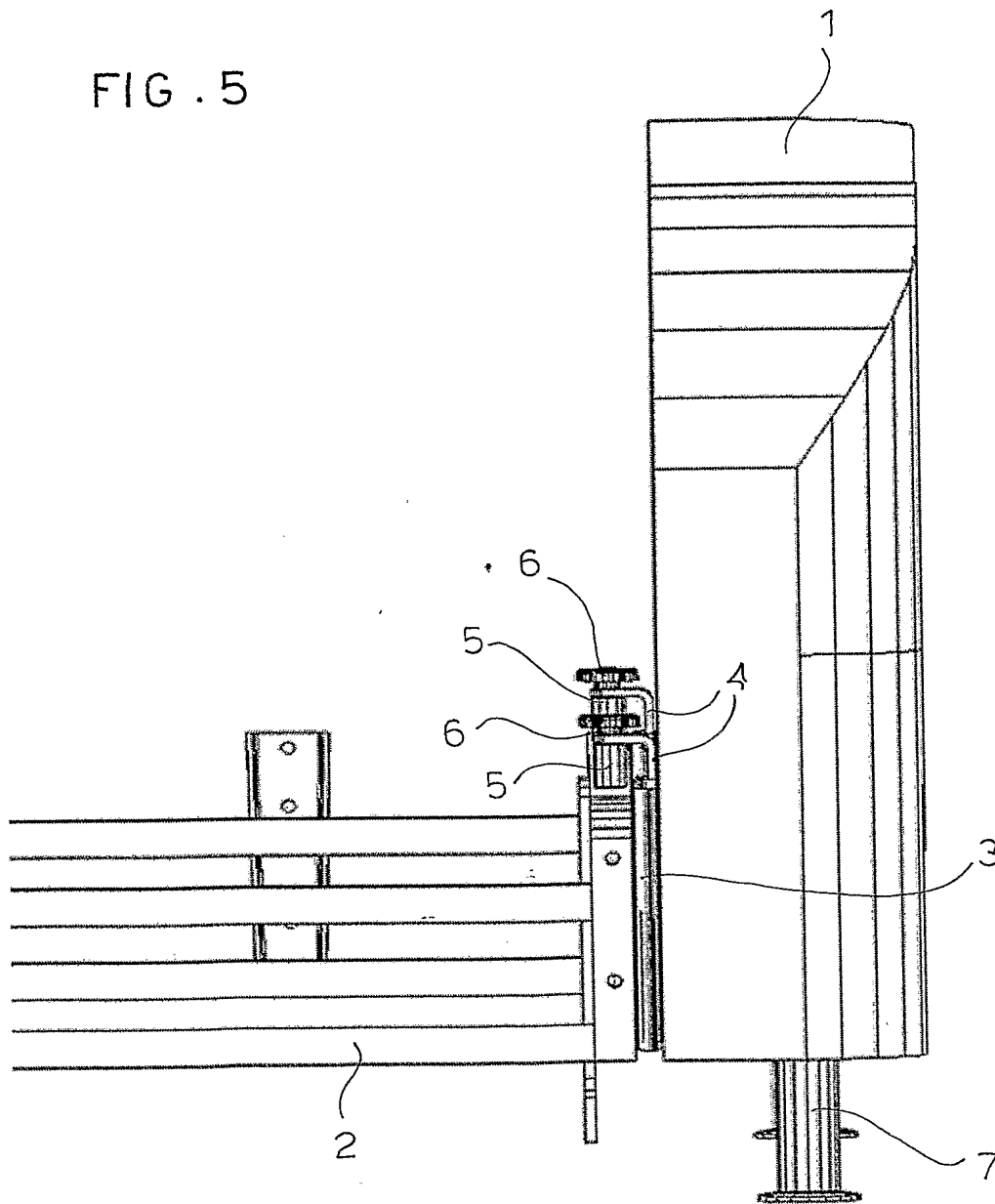


MI 2004 U 000 03 7

RACHELI & C. SpA.  
Giorgio Cogoli



FIG. 5

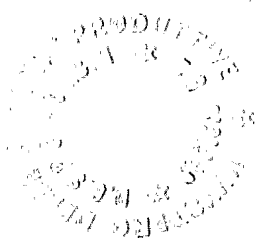
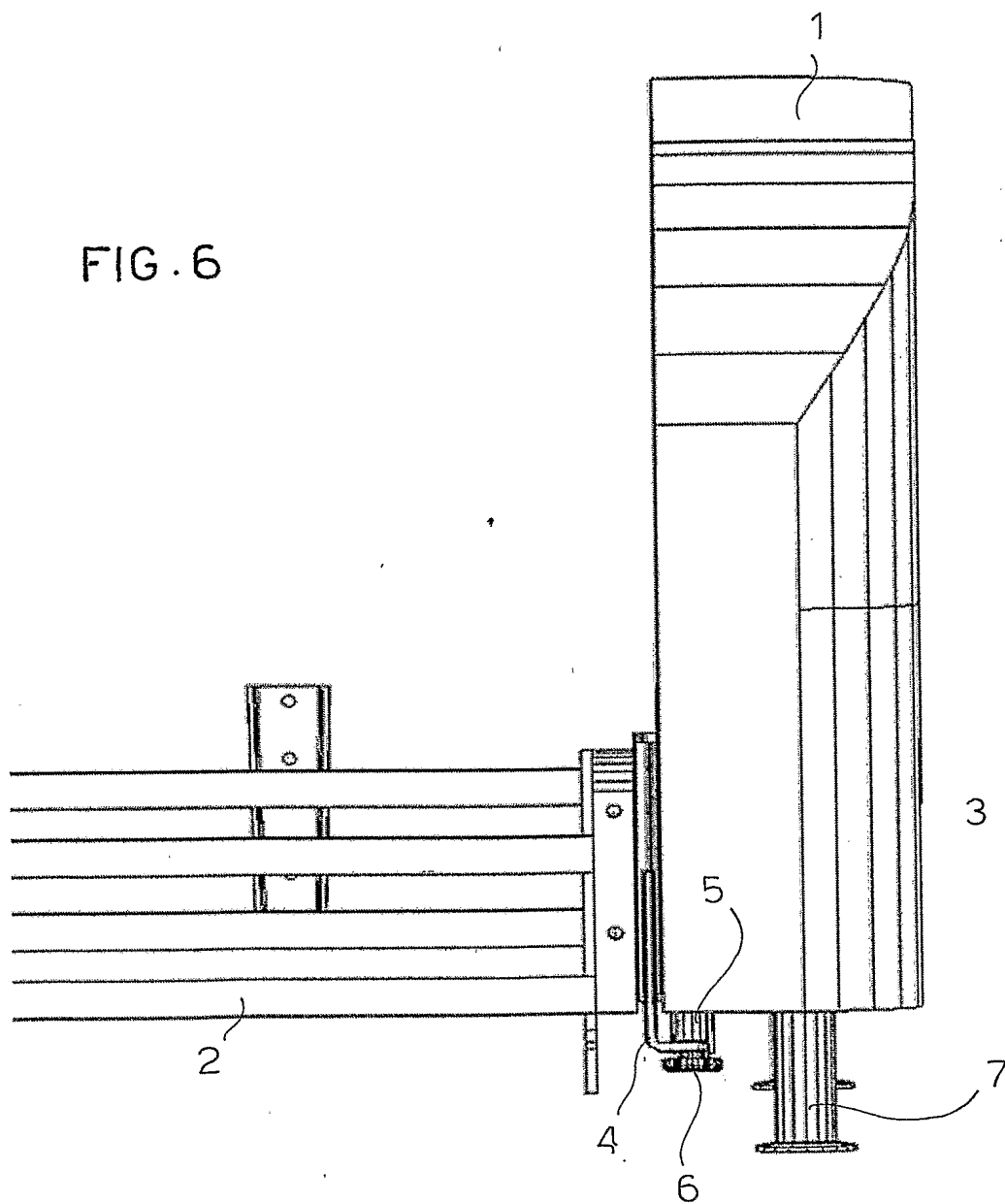


~~107715DI2004~~

MI 2004 U 0 0 0 0 3. 2

RACHELI & C. SpA  
Giorgio Cozzi

FIG. 6



MI 2004 U 000 03 7

RACHELLI & C. SpA  
Giorgio C...

*[Handwritten signature]*